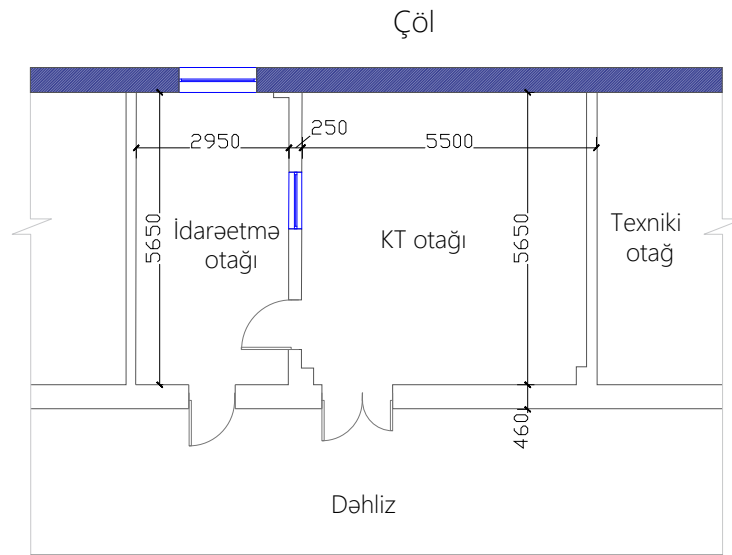
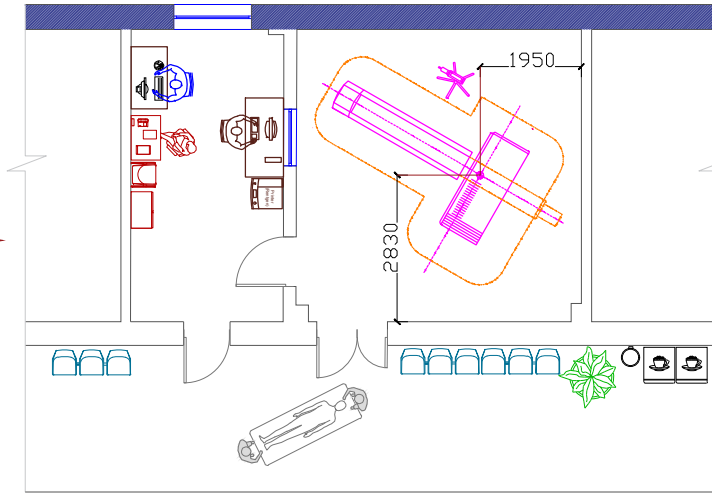


Kompyuter tomografiya otağının işçi layihəsi Nümunə

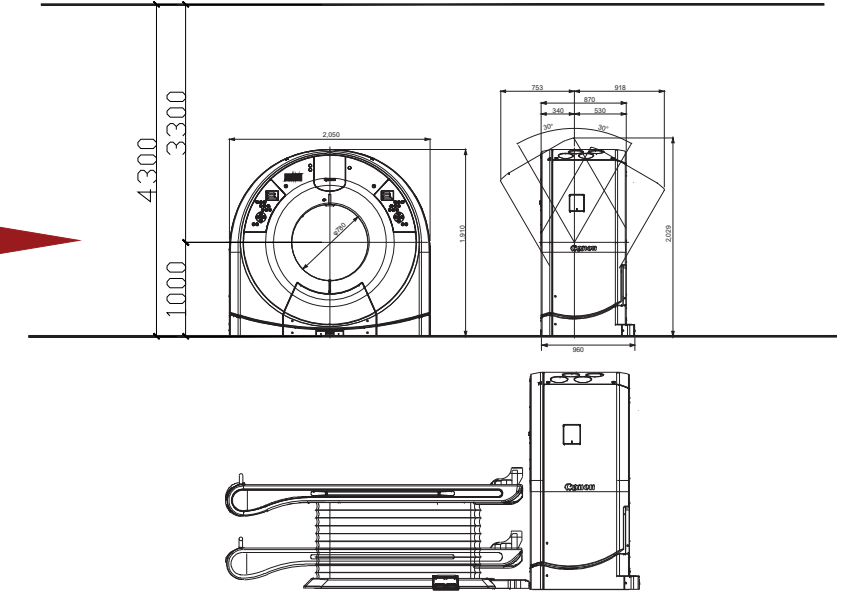
Ölçü planı



Avadanlığın yerləşmə planı



KT avadanlığın ön və yan görünüşü



Hesabat

Radiasiyanın qoruyucu ükünü konstruksiyaların hesablanması

Bakın rayonu Heydər Əliyev 151 ünvanında yerləşən "Bakın Rayon Mərkəzi Səhiyyə Mərkəzi"ndə Kompyuter Tomografiya cihazı quraşdırılıb.

Kompyuter tomografiya cihazının xüsusiyyətləri: çıxışın gücü (maksimum) 140kV; 1000 mAs; yükü (maksimum) 10000 mAs/dəq; (həftə);

Radiasiya çıxımı, KR=16.2mQr/m²/(mA*dəq);

İstənilən sənədlər:

1. Tibbi rentgenoloji müayinələrin aparılması zamanı Səhiyyə Qaydalarına (OT 2785-85)
2. Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinə 07 aprel 2009-cu il tarixli 37 nömrəli sərəfərə təqdim edilmiş "Tibbi müayinələrdə rentgenoloji müayinələr üçün Qaydalar"
3. Rentgenoloji müayinələr üçün aparılacaq rentgen kəbinə dair, aparılacaq istəməni və qoruyucu sənədlər: gəyicik və bənzər (Cəmiyyəti 2.6.1.192-02)
4. Rentgenoloji müayinələr üçün aparılacaq rentgen kəbinə dair, aparılacaq istəməni və qoruyucu sənədlər: gəyicik və bənzər (Cəmiyyəti 2.6.1.192-02)

Layihəyə görə KT otağının bəzi ölçüləri aşağıdakılardır:

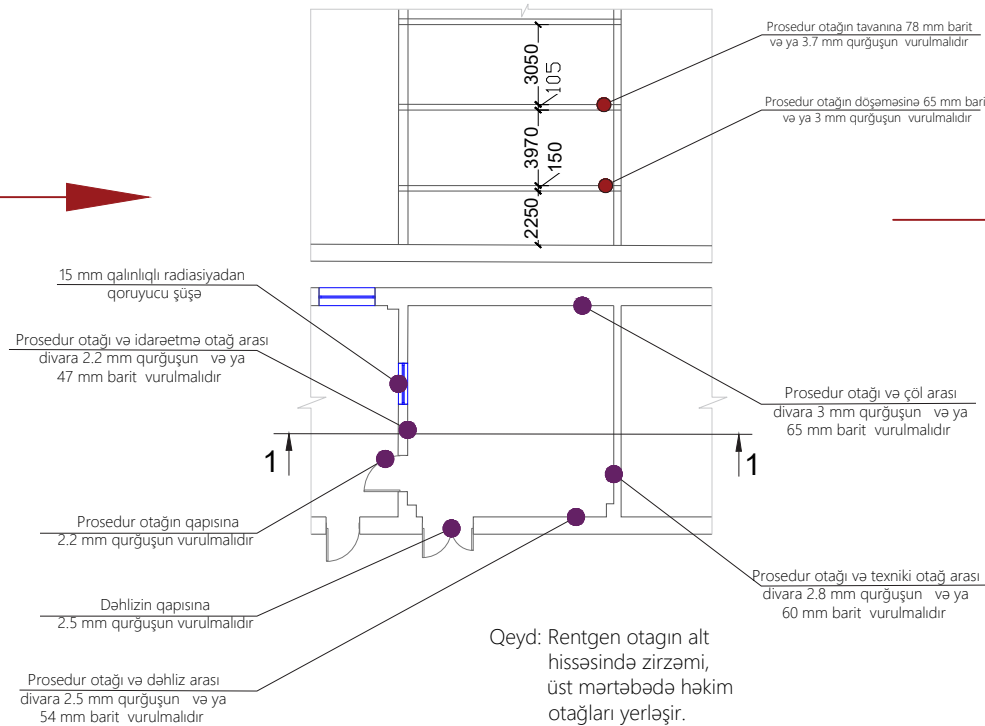
- ✓ İdarəetmə otağı
- ✓ Dəhliz
- ✓ Texniki otaq
- ✓ KT otağının yuxarıda
- ✓ Kəbin otağı
- ✓ KT otağının aşağıda
- ✓ Səhiyyə qoruyucu

Əlaqələndirici (KR) 16.1000 KR W-N (10-e-YDQ)

No	Qoruyucu otaq	Yalıtım qatının qalınlığı (mm)	Qoruyucu qatının materialı	Qoruyucu qatının sıxlığı (g/cm ³)	Qoruyucu qatının qalınlığı (mm)	Qoruyucu qatının effektiv qalınlığı (mm)	Qoruyucu qatının effektiv sıxlığı (g/cm ³)	Qoruyucu qatının effektiv qalınlığı (mm)	Qoruyucu qatının effektiv sıxlığı (g/cm ³)	Qoruyucu qatının effektiv qalınlığı (mm)	Qoruyucu qatının effektiv sıxlığı (g/cm ³)
1.	Prosedur otağı ilə idarəetmə otağı arasında	13	0.3	3.55	3296	189	2.2	47			
2.	Prosedur otağı ilə dəhliz arasında	19	0.3	2.81	4742	189	2.5	54			
3.	Prosedur otağı ilə texniki otaq arasında	19	0.3	1.95	14205	209	2.8	60			
4.	Prosedur otağı ilə qoruyucu şüşə arasında	2.8	0.3	2.82	24255	229	3	65			
5.	Prosedur otağı ilə qoruyucu şüşə arasında	0.3	0.3	3.97 (0.3 qat) + 1.95 (0.3 qat) + 1.95 (0.3 qat)	16331.4	239	3.7	70			
6.	Prosedur otağı ilə aşağıda yerləşən otaq arasında	19	0.3	2.25 (0.3 qat) + 2.25 (0.3 qat) + 2.25 (0.3 qat)	49629	229	3	65			
7.	Qoruyucu şüşə	2.2	0.3	2.25 (0.3 qat) + 2.25 (0.3 qat) + 2.25 (0.3 qat)	49629	229	3	65			
8.	Qoruyucu şüşə	2.5	0.3	2.5 (0.3 qat) + 2.5 (0.3 qat) + 2.5 (0.3 qat)	56250	229	3	65			
9.	Panellərə	1.85	ya 1.85 (1.85 qat) + 1.85 (1.85 qat) + 1.85 (1.85 qat)	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85			

Qeyd: Bu hesabatın məqsədi rentgen otağının qoruyucu qatılarının effektiv qalınlığını və effektiv sıxlığını təsəvvür etmək və bu qatıların effektiv qalınlığını və effektiv sıxlığını təsəvvür etməkdir. Bu hesabatın məqsədi rentgen otağının qoruyucu qatılarının effektiv qalınlığını və effektiv sıxlığını təsəvvür etmək və bu qatıların effektiv qalınlığını və effektiv sıxlığını təsəvvür etməkdir.

Kəsik 1-1



KT avadanlığın ümumi görünüşü



Avadanlıq haqqında məlumat
 KT cihazının rentgen borusunun işçi gərginliyi 140 kV
 Həftəlik yüklənməsi W- 10000 mAs/dəq/həftə
 Radiasiya çıxımı ,KR= 16.2 mQr *m²/(mA*dəq)